

Pressekontakt: Herr Urs Krebs +41 52 369 68 01 u.krebs@roundshot.com

FOVEX Metric – von 231 Megapixel 360° Bildern zu dichten, farbigen 3D Punktwolken

Lustdorf/Schweiz – 17. September 2016. Die Schweizer Kameraherstellerin Seitz Phototechnik AG und ihr Software Partner PhotoCore AG präsentieren FOVEX Metric mit FOVEX Fotogrammetrie-Software für qualitativ hochstehende sphärische Fotografie und 3D Anwendungen.

Die neue FOVEX Metric Hardware besteht aus einer integrierten Nikon D750 digitalen Spiegelreflex-Kamera mit 20mm Objektiv und einem aktualisierten Metric Gerät. Auf höchste Präzision im Seitz Labor kalibriert, ermöglicht FOVEX Metric eine sehr präzise Positionierung, was garantiert, dass die 180x360° Panoramas mit Sub-Pixel Präzision zusammengefügt werden können. Nach Verarbeitung der FOVEX Metric Bilder beträgt die 3D Mess-Präzision 1cm in 10m.

Das FOVEX Metric Gerät löst in einem automatisierten Ablauf 15 Bilder in einzelner oder mehrfacher HDR-Belichtung aus. Diese Einzelbilder werden in FOVEX PanoMaker zu 360° Sphärenbilder zusammengefügt. Anschliessend verarbeitet die FOVEX 360s Fotogrammetrie-Software diese 360° Bilder und speichert eine dichte, farbige Punktwolke. Der Bildaufnahme-Prozess dauert circa 1 Minute und die darauffolgende Verarbeitung inklusive Punktwolken-Erzeugung bis zu 25 Minuten. FOVEX PanoMaker und FOVEX 360s arbeiten hochgradig automatisiert.

Typische fotografische Anwendungen für FOVEX Metric sind virtuelle Rundgänge und 32-bit HDR Panoramas für CGI. Im weiteren ermöglicht FOVEX Metric ebenfalls das Einfärben von Punktwolken, welche durch Laser Scans aufgenommen werden, sowie Building Information Management (BIM) und die Dokumentation von Szenen für Unfall- oder Forensik-Untersuchungen.

Die Preisgestaltung ist modular und beginnt bei EUR 8,970 für die FOVEX Metric Hardware. Der Preis der FOVEX PanoMaker Stitching Software liegt bei EUR 2,240, derjenige von FOVEX 360s bei EUR 5,600. Das Produkt ist ab sofort bestellbar.

Für weitere Informationen und Produktbilder besuchen Sie die FOVEX Metric Produkte-Webseite:

http://www.roundshot.com/xml_1/internet/de/application/d254/d1145/f1152.cfm

Produktbilder stehen in der folgenden Webseite zum Download bereit:

http://www.roundshot.com/xml_1/internet/de/application/d317/d322/f1144.cfm